









社論

列強軍費膨脹

日同盟社電訊，列強軍費膨脹，建設空軍軍費，證明太平洋上軍備競爭之激烈。其用意或欲引起各國注意，以圖其安全。為要求通過增加軍費案之張本，故僅側重於遠東情勢。實則三四年來，努力擴張軍費，已為國際間一種普遍之流行病，不僅限於英美蘇三國，亦不獨限於太平洋方面而已。此就各國軍費支出之逐年膨脹，即可窺見。爰述其概，以引起國人注意。

英國一九三三至三四年之海軍費為五千零一萬磅，至一九三五至三六年，增為六千零五萬磅，陸軍費亦由三千五百八十八萬磅，增至四千三百五十萬磅，空軍費則由一千六百五十萬磅增至二千零六十五萬磅。合計軍費支出總數，四年之間，由一萬零一百九十九萬磅，增至一萬二千四百四十萬磅。在總經費中，軍費支出，四年前僅占百分之三，今則占百分之十七。美國近數年來，陸軍經費略有減少，計一九三三至三四年為四萬五千八百八十萬美元，一九三五至三六年，降為三萬八千一百萬美元。但海軍費則有增加，四年前為三萬四千九百七十萬美元，今已增至四萬八千九百八十萬美元。是以兩者合計，仍有七千零三十萬美元之增加。法國歷任內閣之理財政策，均力主節縮，但國防經費，則有膨脹。一九三三至三四年，海陸空及殖民地軍費合計為九十九億五千五百萬法郎，至一九三五至三六年，增至一百一十二億四千六百萬法郎。德國受條約限制，在一九三三至三四年時，海陸空軍合計，不過六萬七千三百九十萬馬克，至一九三五至三六年，已增至三十三萬五千四百三十萬馬克。此外尚有所謂突擊隊者，每年經費若干，尚無可稽考。目下該國已破壞凡爾賽條約之限制，重軍備，其軍事預算，當比去年更為鉅。意國數年來在軍事預算期間，其軍費支出之多，自不待言。至於蘇聯，其經濟組織與軍隊編制，皆與他國有別，故其軍費，亦難相比。惟據日本陸軍省之調查，在一九三三至三四年度為七萬九千五百萬盧布，而一九三五至三六年，則增至六十五萬萬。此數果確，其膨脹之速，至足驚人矣。

如上所述，已可見列強軍費膨脹之一般趨勢。然在實際上，各國經費之直接間接用於軍備者，或不止此。蓋預算編製方法不一，往往有將性質上雖屬軍事支出之經費，而列入他種項目下，以避世人之注意者，亦有嚴守秘密，在公佈之預算案內，無可稽考者。惟上舉數目，吾人已可得到如下之結論：（一）歐戰初停時，一時流行之國際永久和平論，今已完全失去其勢力，各國人士，幾盡忘却在大戰中所受之痛苦與教訓，而復迷信武力主義。（二）第二次大戰，何時爆發，雖未可預測，但目下之暫時和平，其基礎既建立在軍備對峙之上，人民負擔奇重，平日損失，亦不亞於戰事之來。各國既既其全力於擴充軍備，則一且不幸而大戰發生，其戰禍之慘烈，必較上次為尤甚，可斷言也。

日閣通過致川越新訓令

須磨昨晚携帶來華

傳外省對談判將發聲明

外張川越續晤期尚未定

【南京廿七日中央社電】日大使館，二十六日與張外長會晤，繼續交換關於調整中日關係之意見，雙方意見依然未能一致，乃約期改期再談，至下次會見日期尚未約定，但據日方消息：在本月內須磨將由日返華，川越大使或將再訪張外長，談話一次，又日使館秘書清水，二十七日由日返華，訪張外長，談話一次，日使館秘書清水，二十七日由日返華，訪張外長，談話一次。

【南京廿七日中央社電】日大使館，二十六日與張外長會晤，繼續交換關於調整中日關係之意見，雙方意見依然未能一致，乃約期改期再談，至下次會見日期尚未約定，但據日方消息：在本月內須磨將由日返華，川越大使或將再訪張外長，談話一次，又日使館秘書清水，二十七日由日返華，訪張外長，談話一次。

【南京廿七日中央社電】日大使館，二十六日與張外長會晤，繼續交換關於調整中日關係之意見，雙方意見依然未能一致，乃約期改期再談，至下次會見日期尚未約定，但據日方消息：在本月內須磨將由日返華，川越大使或將再訪張外長，談話一次，又日使館秘書清水，二十七日由日返華，訪張外長，談話一次。

政院議決

褒卹楊永泰

派陶履謙代表政院致祭

孟廣澎兼鄂省主席職務

楊永泰遺體

昨日大殮

劉鎮華代表中央致祭

林孔昭等電唁楊家屬

楊永泰遺體

昨日大殮

劉鎮華代表中央致祭

林孔昭等電唁楊家屬

楊永泰遺體

昨日大殮

劉鎮華代表中央致祭

林孔昭等電唁楊家屬

【南京廿七日中央社電】行政院會議，二十六日通過，褒卹楊永泰，並派陶履謙代表政院致祭。孟廣澎兼鄂省主席職務。楊永泰遺體，昨日大殮。劉鎮華代表中央致祭。林孔昭等電唁楊家屬。

陳誠昨飛陝調蔣

請示勦匪機宜

匪攻靖遠已被擊潰

毛徐各股勢益窮蹙

陳誠昨飛陝調蔣

請示勦匪機宜

匪攻靖遠已被擊潰

毛徐各股勢益窮蹙

陳誠昨飛陝調蔣

請示勦匪機宜

匪攻靖遠已被擊潰

毛徐各股勢益窮蹙

陳誠昨飛陝調蔣

請示勦匪機宜

匪攻靖遠已被擊潰

毛徐各股勢益窮蹙

【南京廿七日中央社電】陳誠昨飛陝調蔣，請示勦匪機宜。匪攻靖遠已被擊潰。毛徐各股勢益窮蹙。

【南京廿七日中央社電】陳誠昨飛陝調蔣，請示勦匪機宜。匪攻靖遠已被擊潰。毛徐各股勢益窮蹙。

日知參謀

昨飛長春

津市大火

存滬古物

九月對外

貿易統計

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

【南京廿七日中央社電】日知參謀，昨飛長春。津市大火。存滬古物。九月對外。貿易統計。棉紗價格暴漲。各地紗業呈昭蘇之象。津市各廠均增加生產。

【南京廿七日中央社電】日知參謀，昨飛長春。津市大火。存滬古物。九月對外。貿易統計。棉紗價格暴漲。各地紗業呈昭蘇之象。津市各廠均增加生產。

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲

各地紗業呈昭蘇之象

津市各廠均增加生產

棉紗價格暴漲







### 德意維持西領島嶼主權 英政界人士甚為滿意

#### 德主主張繼續不干西亂委會 傳葡荷牙已承認叛軍政府

【中央社倫敦二十七日路透電】此間外交界接獲消息，德意兩國所訂維持地中海西領島嶼主權之條約，業已簽字，其中並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

【中央社倫敦二十七日路透電】德意兩國外交長官，昨在柏林簽署維持西領島嶼主權之條約，此項條約，係以德意兩國政府，維持西領島嶼主權為目的，並規定西班牙在巴里利克島之主權，須仍維持現狀。

### 將與土國要人會談 路經保國備受當局歡迎

#### 南斯拉夫首相赴土

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

【中央社安卡拉二十七日路透電】南斯拉夫首相馬切克，將於明日抵達安卡拉，與土耳其政府要人會談，並路經保國，備受當局歡迎。

### 失契聲明 北平市政府財政局公告

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

茲因本局前次公告，業經逾期，特此聲明，凡有失契者，請速來局辦理，逾期不理，後果自負。

### 馬應龍眼藥

治眼疾之聖藥，專治紅腫、流淚、羞明、翳障等症，一擦即愈。

### 新亞細亞月刊

內容豐富，涵蓋文學、歷史、地理等領域，歡迎訂閱。

### 愈治癩頑陋醜

專治各種頑癬、瘡毒，藥到病除，不留痕跡。

### 七路各埠

本報在各埠設有分社，歡迎各界人士垂詢。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。

### 北平市政府財政局公告

關於土地契據之公告，請相關人員前來辦理。



本市新聞

社會局昨日布告

望糧商平抑糧價

實施辦法俟呈准市府嚴厲執行  
商會定今日召六同業公會開會

佈告原文

商會開會

工業安全委員會

昨為美國海軍紀念日

今晚宴宋案

日使館代辦加藤

商號入會辦法

衛生局獎勵鄉運土

法辦振冬

市民籌辦工廠

救濟東北難民

電話局長葉炳亮

昨對話務員訓話

整頓話務方針難予變更

輕舉妄動者當嚴重究辦

葉氏講話

嚴重究辦

國醫考試

票匪徐步瀛

昨晨槍決

東交民巷皮貨公司

昨發生大竊案

被竊皮貨卅餘件

損失達二千餘元

北平紐約間

航線開拓計劃

北寧路懸掛禁毒標誌

昨晚火警

東四大街

娛樂消息

北平

幼童行兇

扎傷鄰童

一起玩要

毆打一處

電車與汽車

互撞受傷

電報招領

昨有遺失物

電報招領

昨有遺失物

望糧商平抑糧價

實施辦法俟呈准市府嚴厲執行

商會定今日召六同業公會開會

佈告原文

商會開會

工業安全委員會

昨為美國海軍紀念日

今晚宴宋案

日使館代辦加藤

商號入會辦法

衛生局獎勵鄉運土

法辦振冬

市民籌辦工廠

救濟東北難民

電話局長葉炳亮

望糧商平抑糧價

實施辦法俟呈准市府嚴厲執行

商會定今日召六同業公會開會

佈告原文

商會開會

工業安全委員會

昨為美國海軍紀念日

今晚宴宋案

日使館代辦加藤

商號入會辦法

衛生局獎勵鄉運土

法辦振冬

市民籌辦工廠

救濟東北難民

電話局長葉炳亮

望糧商平抑糧價

實施辦法俟呈准市府嚴厲執行

商會定今日召六同業公會開會

佈告原文

商會開會

工業安全委員會

昨為美國海軍紀念日

今晚宴宋案

日使館代辦加藤

商號入會辦法

衛生局獎勵鄉運土

法辦振冬

市民籌辦工廠

救濟東北難民

電話局長葉炳亮



# 科學周刊

期一十五第

編輯部  
通訊處：本報  
刊週社  
主編者：科學

版出三期星每

## SN 線確為直線乎？

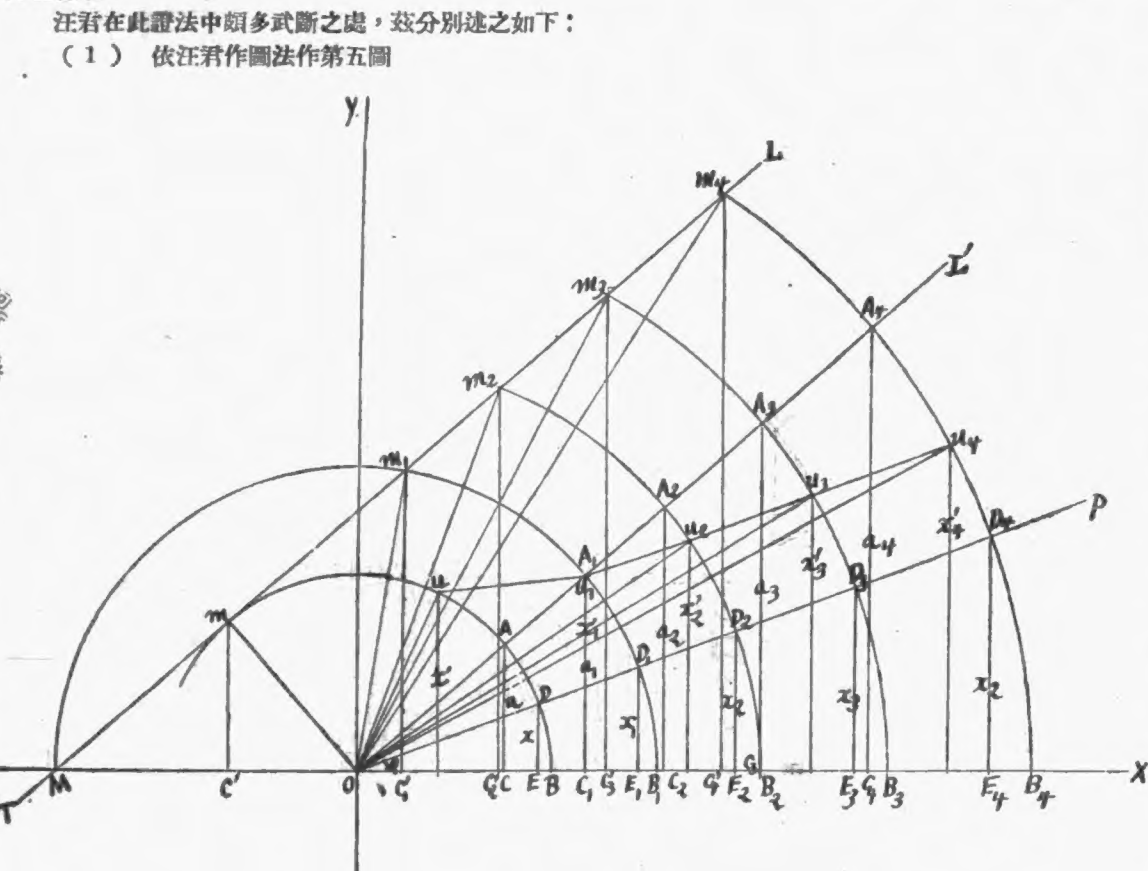
——張恒升再質汪聯松——

(II) 利用三角函數證SN為直線  
汪君之證法：  
「按二等分角問題，當然利用二倍角函數，其式為  $\sin 2\theta = 2\sin\theta \cos\theta$ ，通將半徑  $r$  等於1，……得  $4x^4 - 4r^2x^2 + r^2a^2 = 0$   
 $x = r \sin\theta = DE$  為未知量  
 $a = r \sin 2\theta = AC$  為已知量， $r = OA = OD$ 。  
 $\therefore x = \frac{r}{2} - b$        $b = BC$   
同理，則  $x_1 = \frac{r_1}{2} - b_1$        $b_1 = B_1C_1$   
 $x_2 = \frac{r_2}{2} - b_2$        $b_2 = B_2C_2$   
 $x_3 = \frac{r_3}{2} - b_3$        $b_3 = B_3C_3$       ……(A)

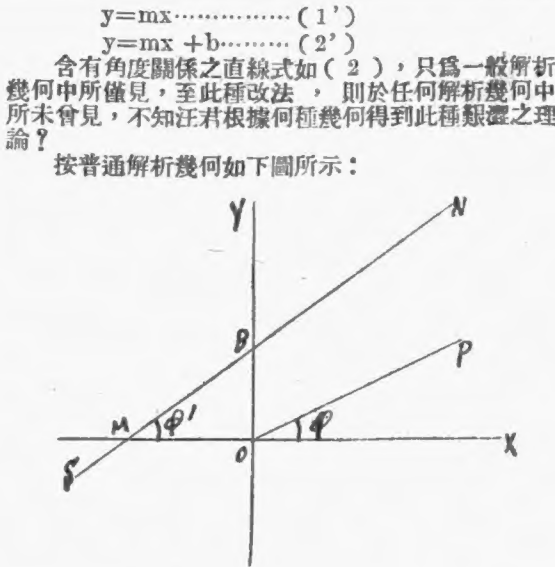
因 X 量之頂點 D 為 AB 弧之平分線，引 OD 即為圓心角 AOB 之平分線，故 D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>, ……為該角平分線之軌跡，吾人知角之平分線為一直線，故 (A) 組代表一直線式，其構成直線式為：  
 $\frac{r}{2} - b = \frac{r_1}{2} - b_1 = \frac{r_2}{2} - b_2 = \frac{r_3}{2} - b_3 = \dots = \tan\phi \dots (1)$   
 $\cos\theta \frac{r_1}{2} \cos\theta \frac{r_2}{2} \cos\theta \frac{r_3}{2} \cos\theta = \dots = \tan\phi$   
同理將 OL' 邊平行移動至 LT 位置，仍截原有諸圓弧於 m<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>, m<sub>3</sub>, ……點，依上理，則 X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub>, X<sub>3</sub>, ……各量當為：  
 $x_1' = \frac{r_1}{2} - b_1'$        $b_1' = B_1C_1'$   
 $x_2' = \frac{r_2}{2} - b_2'$        $b_2' = B_2C_2'$   
 $x_3' = \frac{r_3}{2} - b_3'$        $b_3' = B_3C_3'$       ……(B)

(B) 式與 (A) 式雷同，而 LT // OL'，因 LT 不通過原點，故  $\theta_1 \neq \theta_2 \neq \theta_3 \dots$  其式相同者，性質亦同，故  $x_1', x_2', x_3', \dots$  頂點所構成之方程式為：  
 $\frac{r}{2} - b' = \frac{r_1}{2} - b_1' = \frac{r_2}{2} - b_2' = \frac{r_3}{2} - b_3' = \dots = \tan\phi' \dots (2)$   
 $r \cos\theta' \frac{r_1}{2} \cos\theta' \frac{r_2}{2} \cos\theta' \frac{r_3}{2} \cos\theta' = \dots = \tan\phi'$   
(2) 式為不通過原點之直線式 (SN 平分線式) 且含有角度關係，而一般解析幾何中所僅見，又 (2) (1) 式亦可改為：  
 $y = mx \dots (1')$   
 $y = mx + b, b = \dots \dots (2')$

此為一般學者認為一直線式者，再若將 LT 移動原位置 (合 L'O) 則 (2) 式之  $b=0$  (b=0)，故改 (1) 式，是以 SN 平分線為一直線且平行 S'N' 平分直線也。……」  
汪君在此證法中頗多武斷之處，茲分別述之如下：  
(1) 依汪君作法第五圖



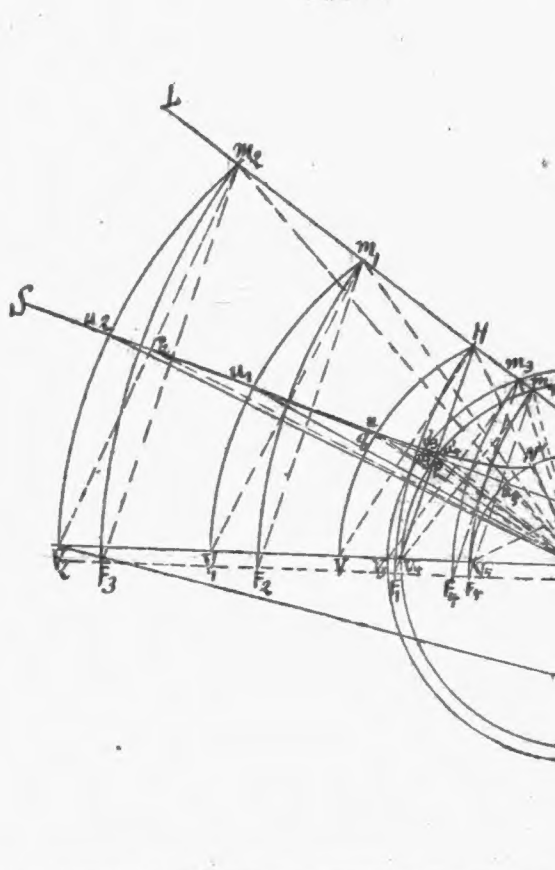
第五圖中 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub>, u<sub>3</sub>, ……為 m<sub>1</sub>B<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>B<sub>2</sub>, m<sub>3</sub>B<sub>3</sub>, ……各弧之中點，D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>, ……為 AB, A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>B<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>B<sub>3</sub>, ……各弧之中點。  
因 D<sub>n</sub> 為 AnBn 弧之中點，故 xn 可由二倍角函數求之，得 xn 與 rn, bn 之關係為  $x = \frac{r}{2} - bn$ ，xn 之頂點 Dn 之軌跡為 L' OX 角之平分線，吾人知角之平分線為一直線，故可以 (1) 之直線式表之。  
同理 Un 為 mnBn 弧之中點，當然仍可由二倍角函數以求 x'n 之值，而得 x'n 與 r'n 及 b'n 之關係為  $x' = \frac{r'}{2} - b'n$ ，x'n 量之頂點 Un 之軌跡，吾人不知是否為直線，故不可以直線式表之，而汪君謂 (B) 式與 (A) 式雷同，……其式相同者，性質亦同，乃大謬也。蓋其形式同者因皆為由二倍角函數求得，即因 Dn 為 AnBn 弧之中點，Un 亦為 mnBn 弧之中點也，Un 點之軌跡之性質與否與 Dn 之軌跡無關，亦即 Un 點之軌跡之性質與 Dn 點之軌跡之性質無關，今汪君以 x'n 之式與 xn 之式相同而斷定 Un 與 Dn 之軌跡之性質亦同，何其武斷之甚耶？  
(2) 假若汪君之推斷為是，即下式：  
 $\frac{r}{2} - b' = \frac{r_1}{2} - b_1' = \frac{r_2}{2} - b_2' = \frac{r_3}{2} - b_3' = \dots = \tan\phi' \dots (2)$   
 $r \cos\theta' \frac{r_1}{2} \cos\theta' \frac{r_2}{2} \cos\theta' \frac{r_3}{2} \cos\theta' = \dots = \tan\phi'$   
可以成立，吾人不知 (1) 與 (2) 所代表之二直線是否平行，即不知  $\tan\phi$  與  $\tan\phi'$  或  $\phi$  與  $\phi'$  是否相等，而汪君竟將 (2), (1) 式改為



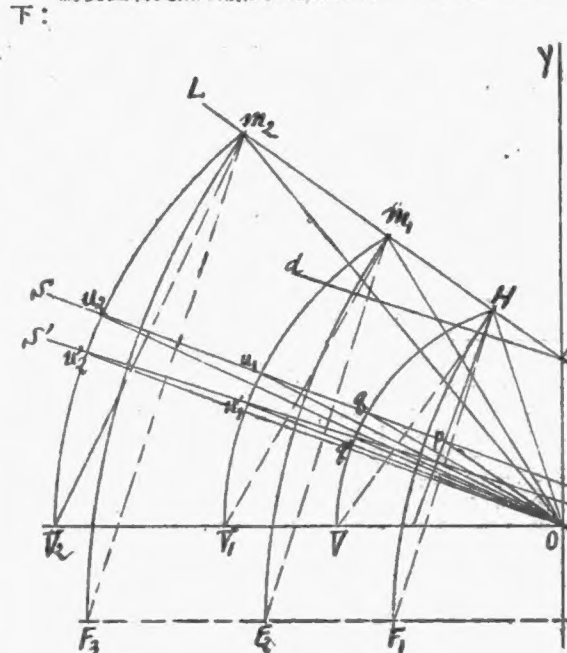
若 OP 為通過原點之直線則可以  
 $y = mx, m = \tan\phi$  之形式表之  
若 SN 直線交 X 軸於 M 點交 Y 軸於 B 點則 SN 直線可以  
 $y = \tan\phi' x + b, b = OB$   
或  $y = m'x + b, m' = \tan\phi'$  之形式表之。  
若 SN 平行 OP，則  $\phi' = \phi, \tan\phi' = \tan\phi$ ，即  $m' = m$  故 SN 直線可以下式表之：  
 $y = mx + b$   
今不知 (B) 組代表一直線而汪君以 (2) 式表之，又不知是否與 (A) 組平行或不知是否  $\tan\phi' = \tan\phi$ ，而又以  $y = mx + b$  式表之，復由 (1')，(2') 兩式反推 SN 平分線為一直線且平行 S'N'，何因果之顛倒若是耶？  
不知汪君證明 SN 平分線為一直線，且平行 S'N' 平分線之其他二法之奧妙如何，至以上之法實不敢贊同也。  
(III) 極限半徑之求法  
已證汪君關於 SN 為直線且平行於 L' 之 V<sub>2</sub> 之平分線之證法不能成立，本無對極限半徑之必要，不過欲使汪君知其錯誤之所在，亦願將所得錄出作為參考。  
汪君之作法如下：  
「……引 OK // LT (24 圖)，交 SN 平分直線於 K<sub>0</sub> 點，由 K<sub>0</sub> 點作垂線，交 LT 於 H 點，連 HO 即為所求之極限半徑也，至於何以用 HO 為極限半徑，其說甚長，請閱者深味之，必能領悟。  
關於 SN 平分線為一直線，業經證明，惟其平分極限，願再以極明顯之方法示之，以期澈底明瞭其究竟，如：



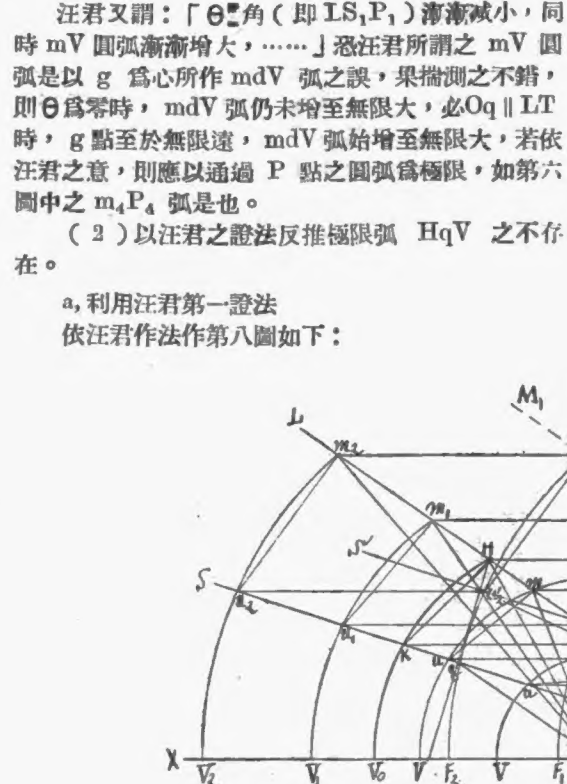
由……見以頂點 g<sub>1</sub>, g<sub>2</sub>, ……在 LT 直線上移動，而平分點 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub>, ……在 SN 平分線上移動，同時 P<sub>1</sub>m<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>m<sub>2</sub>, ……與 SN 線垂直而移動，是以 P 點之所在，即 mV 及 mF 弧之所在也，今假設由 P<sub>1</sub> 點引 P<sub>1</sub>OS<sub>1</sub> 直線，交 LT 直線於 S<sub>1</sub> 點，當 mV 弧向原點移動，θ 角 (即 LS<sub>1</sub>P<sub>1</sub>) 漸漸減小，同時 mV (想是以 g 為心所作 mdV 弧之誤) 圓弧漸漸增大，至及 θ 角等於零，即 P<sub>1</sub>OS<sub>1</sub> 直線與 PR 線密合而與 P 點相當之圓弧亦增至極限大矣，故由 P 點，作垂線 (因 Pm 永遠垂直於 SN 平分線) 交 LT 於 H 點，……」  
(1) 依汪君作法第六圖如下：



第六圖中 SN 為通過 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 之直線，交 X 軸於 M 點交 Y 軸於 N 點，SN 為原有一諸圓弧之平分線，L' 為 S'N' 之平分線，PR // LT 交 SN 於 P 點，HF // LT 交 LT 於 H 點，連 OH，OH 即為所求之極限半徑。  
因 SN 為 L' 之平分線，當然 SN 與 HP, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>F<sub>2</sub> 各弦永遠垂直，至於 O<sub>2</sub>u<sub>1</sub>, O<sub>1</sub>u<sub>2</sub> 各點是否為 HV, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 各弧之中點為前提，與 SN 之垂直 HA, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>F<sub>2</sub> 諸弦與否絕無關係，因 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub> 為 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 之中點故 O<sub>2</sub>u<sub>1</sub>, O<sub>1</sub>u<sub>2</sub> 垂直 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 各弦，因 q 點不知是否為 HV 弧之中點，故不能斷定 Oq 必垂直於 HV 弦，今汪君由 SN 垂直 HA, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>F<sub>2</sub> 各弦，而推斷 Oq, O<sub>1</sub>u<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>u<sub>1</sub> 必垂直 HV, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>F<sub>2</sub> 諸弦，復由 Oq 之垂直 HV 弦反推 Oq 為 HV 弧之中點，實大謬矣。  
蓋汪君所謂頂點 g<sub>1</sub>, g<sub>2</sub>, ……在 LT 直線上移動，而平分點 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub>, ……在 SN 平分線上移動者，只可謂 LT 上有一 g 點，SN 上即有一相當點 u，亦即有一相當點 P 與 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub>, ……點之是否平分各弧毫無關係也，如 SN' 為連各圓弧中點之直線，當然 O<sub>2</sub>u<sub>1</sub>, O<sub>1</sub>u<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>u<sub>1</sub>, O<sub>1</sub>u<sub>2</sub>, ……垂直 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV, m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 各弦，u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub>, ……u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub>, ……其必在一直線上，可見汪君又犯因果倒置之病矣。  
為使汪君更加明瞭其錯誤之所在，再作第七圖如下：

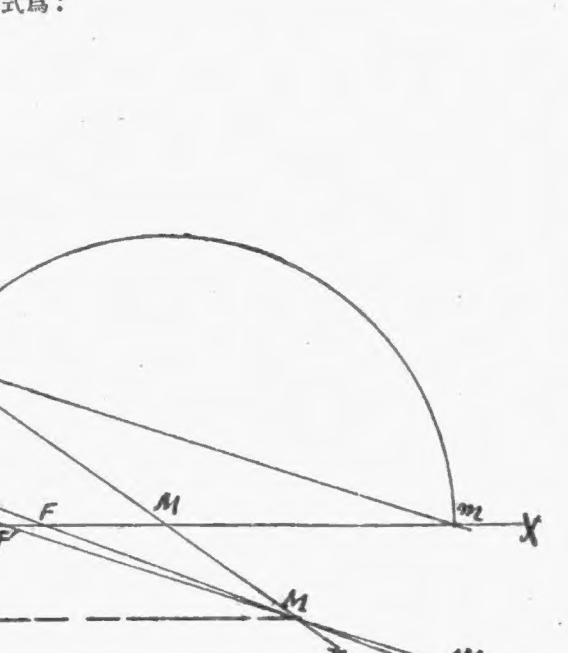


第七圖中 SN 為通過 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 弧中點 u<sub>2</sub> 之直線，交 LT 於 M' 點，Y 軸於 M 點，SN 不平行於 mhd，再過 M' 作 S'N' // mhd，同法作 PR // LT，交 SN 於 P 點作 HP ⊥ SN，作 HQ ⊥ V<sub>2</sub>，因 u<sub>2</sub> 為 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 弧之中點，故 O<sub>2</sub>u<sub>2</sub> ⊥ m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 弦，u<sub>1</sub>q 不知是否為 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV 各弧之中點，故不知 O<sub>1</sub>u<sub>1</sub>, O<sub>2</sub>u<sub>2</sub> 是否垂直 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV 各弦，因 SN 不平行於 mhd，L' 之 S' 不等 S<sub>1</sub>F<sub>1</sub>，故 SN 不垂直 m<sub>2</sub>F<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, HF<sub>1</sub> 各弦，同理 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub>, q' 非為 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV 各弧之中點，當然 O<sub>2</sub>u<sub>2</sub>, O<sub>1</sub>u<sub>1</sub>, Oq' 不垂直 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV 各弦，但 S'N' // mhd, L' 之 S' = S<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>，故 S'N' 永遠垂直 m<sub>2</sub>F<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, HF<sub>1</sub> 各弦。  
由以上之證明可知 SN 之垂直 m<sub>2</sub>F<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>F<sub>1</sub>, HF<sub>1</sub> 各弦與否是以 SN 是否平行 mhd 為斷，O<sub>2</sub>u<sub>2</sub>, O<sub>1</sub>u<sub>1</sub>, Oq' 之垂直 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV 各弦與否是以 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub>, q' 是否為 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HV 各弧之中點為前提，二者絕不相關也。  
汪君又謂：「θ 角 (即 LS<sub>1</sub>P<sub>1</sub>) 漸漸減小，同時 mV 圓弧漸漸增大，……」恐汪君所謂之 mV 圓弧是以 g 為心所作 mdV 弧之誤，果揣測之不錯，則 θ 為零時，mdV 弧仍未增至無限大，必 Oq // LT 時，g 點至於無限遠，mdV 弧始增至無限大，若依汪君之意，則應以通過 P 點之圓弧為極限，如第六圖中之 m<sub>1</sub>P<sub>1</sub> 弧是也。  
(2) 以汪君之證法反推極限弧 HQV 之存在。  
a. 利用汪君第一證法  
依汪君作法第八圖如下：

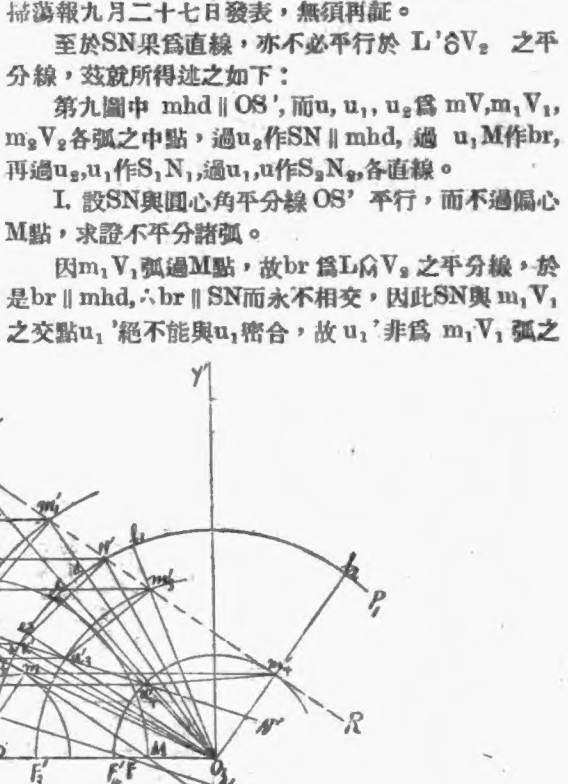


第八圖中 SN 為通過 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 各弧中點 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub> 之直線，HKV<sub>2</sub> 為極限弧，同法將各弧平行 X 軸移動至 O<sub>1</sub> 原點處，同理得 b<sub>1</sub>O<sub>1</sub>, D<sub>1</sub>O<sub>1</sub> 為欲二等分之已知角，依法得 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 各弧交 SN 於 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub> 各點，今 SN 直線改為 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 兩弧之平分線，則必平分第三弧 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 或 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 於 u<sub>2</sub> 或 u<sub>1</sub> 點，故第三弧之平分點必在 SN 平分直線上，蓋無疑義，於是得：  
 $u_2 \delta V_2 = u_2 \delta m_2 = u_2 \delta F_2 = e_2 \delta D = e_2 \delta b_1$   
或  $u_1 \delta V_1 = u_1 \delta m_1 = u_1 \delta F_1 = e_1 \delta D = e_1 \delta b_2$   
但 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub>, m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 弧在極限弧 HV<sub>2</sub> 內，故 HV<sub>2</sub> 弧非為極限弧。由此得結論曰：通過平分點 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub> 之直線 SN 必平分 P<sub>1</sub>LT 相交之諸原有圓弧，而無所謂極限弧 HV<sub>2</sub> 也。  
b. 利用汪君之第二證法  
仍用第五圖平分各原有諸圓弧 mnBn 於 Un 點利用二倍角函數  $\sin 2\theta = 2\sin\theta \cos\theta$  得 x'n 與 rn 及 b'n 之關係為  $x' = \frac{r'}{2} - b'n$ ，因  $xn = \frac{r}{2} - bn$  之形式相同，其性質亦同，因得 x'n 頂點所構成之方程式為：

第九圖中 mhd // OS'，而 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub> 為 mV<sub>1</sub>, mV<sub>2</sub> 各弧之中點，過 u<sub>2</sub> 作 SN // mhd，過 u<sub>1</sub> 作 br，再過 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub> 作 S<sub>1</sub>N<sub>1</sub>, 過 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub> 作 S<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 各直線。  
I. 設 SN 與圓心角平分線 OS' 平行，而不過圓心 M 點，求證不平行諸弧。  
因 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 弧過 M 點，故 br 為 L' 之平分線，於是 br // mhd，br // SN 而永不相交，因此 SN 與 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 之交點 u<sub>1</sub> 絕不能與 u<sub>2</sub> 密合，故 u<sub>1</sub> 非為 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 弧之



平分點，同理可證 m<sub>2</sub>V<sub>2</sub> 弧外皆不為 SN 所平分。  
II. 設 SN 過 M 而平行 mhd，則 SN 為 L' 之平分線，即 SN 與 br 密合，故除 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 弧外皆不為 SN 所平分。  
由 I, II, 所得之結論為：  
SN 縱令為直線，無論通過 M 點與否，決不平行 mhd 或圓心角之平分線 OS'。  
十月十日。



第十圖中 mhd // OS'，而 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub> 為 mV<sub>1</sub>, mV<sub>2</sub> 各弧之中點，過 u<sub>2</sub> 作 SN // mhd，過 u<sub>1</sub> 作 br，再過 u<sub>2</sub>, u<sub>1</sub> 作 S<sub>1</sub>N<sub>1</sub>, 過 u<sub>1</sub>, u<sub>2</sub> 作 S<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 各直線。  
I. 設 SN 與圓心角平分線 OS' 平行，而不過圓心 M 點，求證不平行諸弧。  
因 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 弧過 M 點，故 br 為 L' 之平分線，於是 br // mhd，br // SN 而永不相交，因此 SN 與 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 之交點 u<sub>1</sub> 絕不能與 u<sub>2</sub> 密合，故 u<sub>1</sub> 非為 m<sub>1</sub>V<sub>1</sub> 弧之



( No : 680 )

——「過度的勞動」的一片段——

這朋友從後邊不見見過；在他前面，現在立着一個他所不認識的怪物；憎與死冷酷地毫無同情地纏繞起它的肩頭。這孩子從前看到過忍受過的一切，要是和他現在所看見的所承受相比，真不值一說了。他的牙齒碰打着，他流着大粒的汗滴，他的身體抖索起來了。並且那個討厭的東西慢慢往前移動；憎惡在每一房間都擴大着，表現在那副鏡臉上的威脅也是一樣。

孩子好像常常聽着那：「多少？」他想起息，但再敢不出來了；他的舌頭硬了，只能吐出一點幾乎聽不見的聲音。他掙扎着，極力想說幾句話，但只能發出一陣好像是震聾耳朵的狗吠。那兩隻白的黃漬的眼睛都是繼續在這問：「多少？」他覺得自己

兩肩中間；他似乎覺得在脖頸里有一種酷熱的呼吸。

「多少？」那聲音固執地毫無同情地呢喃着：「多少？」

萬年一時間想望，假若他說了要說的話，他一切的痛苦好像便消逝了。他的嘴張開又閉住有好幾次，但是他大叫出來：「再也沒有了！」把臉面伏在兩手里哭呻吟着。斯不爾田站起來，筆直的像一根柱子上。好像看不見似的，從背後火爐的拐角裏拿起一個木塊，描寫着做什麼似的，拉到他的身邊，出乎意料地用全力，用橡膠的一擊打到了孩子的腰部。那孩子叫了一聲「呃」，就像人們打死了的兔子所吐出來的樣子。他現在背綫在兩眼；他的兩手兩腿纏

曲在那個不動的，身體上。斯不爾田常常是手里握着木塊，但是扔在火爐槽子裏去了。

「那是一個教訓！」他威嚇地說道；好像別人也可以從他那裡把這偷倫教訓了去的。是的，是一個教訓！

【附記】Reinhold Symas (1850—1905) 是初教員，後來做牧師。開始他是和 Theodor (或林) 的 Træk-junk 共同合作，用浪漫色彩的短篇小說，描寫東弗藍德農民的農生活。後來受了高貴主義的影響，於是用他粗獷的真實把農村生活描寫出來。他最要緊的著作是「過度的勞動」(Pænt Arbejde) 一段，本稿便是其中的一段。

## 里可

同學們，那些靜靜的，陌生的小流氓，有時故意跟我開玩笑，做鬼臉，掙扎圍打中我的鼻尖，我煩躁的心臟跳在這不幸的掌裡。

鈴聲響了，我們亂雜的湧進去；第二天響的時候我們又湧出來。這天真的無盡的難堪，不知不覺的無憂無慮的過了年。

第二年又開始了。我非常不安靜的坐在教室裡，慢慢的想着什麼；教師的鞭子便很快的落到我的頭上。我清醒了，我看看我的難看的臉色，用手指擦着臉，眼光逼住我，意思好像是：

「羞啊！羞啊！」

同學們踢着小橡皮球，有時跌倒在地下，膝蓋上擦傷一塊皮，用軟膠的小手擦着，不一會兒，快樂的跳跑了。

一天，我不幸遭受了侮辱，他們叫我「七申錢」。我不明白這意思，我非常煩惱的自己哭泣泣着。

晚上，燈光搖盪着，我心裡感到一種特殊的厭倦，屋裡的一切，都像被的動搖着模糊着成了無數藍色的綠條。

「我尋找牠的意思。」我無助的又哭了，枕頭濕了一大片。

第三天，天未亮時，世界交給的黑暗。父親把我交給一個陌生人帶走了，我好像什麼一樣，任他帶我到什麼地方去。我麻木的失了知覺。

那陌生者對我恨和悅。他的憂鬱的臉色，閃着不幸的色彩；慈愛的神情被這些色彩很自然的表現出來。講話時眼斜着，額上皺着皺紋，摸着灰色衣的風袋。

我們走着悠長的路。我翻起往事，回憶着。

是九歲吧？為了一個毒打，我馴服的認着字——那些流過的綠條從我的眼前飛過去。我時常逼着看牠們，然而這功效是小的，以至於我一個也不能記住。

這時，父母便不關心我，我出自的生活着，任誰也不來管我。一間小房子裡，一張床，一張桌子，寂寞的擺着，每天老媽子給我送飯，早上從我床後，拿衣服去洗，以後便靜靜的去了。日光下流動它的影子。

太陽的顏色像血一樣。

投隔壁的孩子消磨一點時間，但他們也很少對我表示好感。我無法安置我這寂寞的心了。

現在一個陌生人又帶着我趕着路，不知道將要到一個什麼地方去。我說同他說幾句話，但是，他說他的好笑的樣子就露出來了。我一面聽着他的話，一面心裏胡思亂想起來：

「爲什麼……啊！……他們把我趕出來了！」

「然而……啊！我悲哀啊！」

我被悲哀征服着，我想，天下的母親也許就是這樣冷酷吧！但是我常會看見鄰居的孩子偎着他們的母親，非常的親暱……起初我用淚水刷洗我痛苦的心；後來，我痛苦，嫉妬，我不願看見任何一個母親親愛的拉着自己孩子的手，我親暱自己母親的像我母親那樣的冷酷。

我的聲音因為漸漸，關閉的地方時候發痛。我告訴過我父親，他叫一個跑差帶我到藥店裏貼一張膏藥。以後便完結了。

而，真有點奇怪，一到中秋，年底便有人挑着米稻送到倉庫裏。於是，父親就笑了，摸着鬍子，表情是萬分快活的。

父親隔些日子就到另外一個地方去。這地方我也沒聽人說過，也不知道有多遠。只是那四十多歲的妻子嘲笑過我——這嘲笑很與父親有關係。他說：

「到時候了！你父親又走了，不是嗎？找你第三個娘！」

這聲音太難聽了；我幾乎哭起來。我想：

「人都要有第三個娘嗎？」

每當他嘲笑我之後，我就有一陣難受。直到夜里，月光透進來照着蠕動的蛇，我看呆了，於是，翻一翻身，就睡覺了。

父親回來的時候，照例我要挨一頓罵。當我很高興的去迎接他，看一看他帶回的包裹，母親就開始罵我了：

「研頭的！要死的！過去！快一點！」

我又哭了！沒一個人來安慰我。我煩惱着，

華康原著

「我把你用七串錢的代價買了一個有三個姨太太而缺少兒子的富翁，——便是你現在的父親。他不會用一點愛情來溫暖你的，我知道得非常清楚。但我是把你出賣了，七串錢——這微小的代價！」

他的表情很難以說出，低着頭緊握着我的手，聲音就沉痛的了。

「你後來就認字了。教育你的，是一個頭腦子生蛆的人。……你知道你學不到什麼。」

「你的心是太寂寞了，永恆的痛苦着。我時

點愛情的潤澤，我的內心非常的枯燥。十歲的時候，我的心性變了，我時常舉着大人們咒罵着人，或者從新巴內捧小石塊，希聖會打一個旅客的頭。人家一齊討厭我了。有一次，因為一個鐵匠的兒子叫我『七串錢』，我們同他爭執了命，結果父親把我關在學校裏。

我漸漸的熟悉這陌生了，他溫和的和我敘述着一切，我最愛聽他的親切的話。

「你是很可憐而且孤獨的孩子！當我匆匆走

「我把你用七串錢的代價買了一個有三個姨太太而缺少兒子的富翁，——便是你現在的父親。他不會用一點愛情來溫暖你的，我知道得非常清楚。但我是把你出賣了，七串錢——這微小的代價！」

他的表情很難以說出，低着頭緊握着我的手，聲音就沉痛的了。

「你後來就認字了。教育你的，是一個頭腦子生蛆的人。……你知道你學不到什麼。」

「你的心是太寂寞了，永恆的痛苦着。我時

我們可以說話了！」

「不是嗎？親愛的孩子，你很苦痛的！你這個父親也不要你！他說你不活潑——于是我我又來收養你。」

「你的生活是從葬扎中度過的，于是還價值更顯得寶貴。孩子！走吧，走進這世界去！」

「不要痛苦了吧，孩子！歷史是人創造的！天已黑了，去追尋未來的太陽吧！」

他走了，我不見他的影子了。

我牢記着他的話，便大膽的走進這世界！

艾伯爾：現在那全都無關緊要了。我想取消它，另立一份。

史萊特太太（噙泣着）：祖父，你不會太薄待我的吧。

艾伯爾：請你再給我再斟一杯茶，美利亞。兩粒糖，多放點牛乳。

史萊特太太：——是祖父。（斟茶）

艾伯爾：我對那一方面都不願薄待。我告訴你們我所打的主意。自從你母親死後，我和你同住了一些時候，利達，唔，我重新再立一份遺囑，把我所有的東西留給我死時和我同住的人。這樣，你們以

（未完）

遺產  
（二十八）  
Stanley Loughron 原著  
華康譯

插圖(一)中央黨史史料館  
刊行落成典禮贈館匾一聯  
炎興史料陳列館前屋宇輝  
亮實民族復興復興——邵  
元冲 從經濟義舉計劃  
經濟到經濟義舉計劃  
中國庶務事之復興與建設  
國氏經濟的——曹博如  
石油開採——朱俊臣 戰  
時糧食的準備——黃均夫  
國普及救國運動之檢討  
陳——華民運動史  
邵元冲 間島問題——宋漁  
父遺著 最近日本農村經濟  
之實況——陳頤光 英國的  
地方財政制度——姚榮齡  
每冊(一)角預定半年一  
角 全年二角國外加倍郵  
票代通用 建國月刊社  
總發行所 南京成賢街安樂  
社發行所 各地郵局

今天三場

# 平安電影院

日場 五點半  
夜場 九點一刻

香艷纏綿 哀怨流綿  
第一流片

薇丹史芭芭

作傑大心驚一又  
著凱家名獎兩年九獲  
激章女金文諸三得  
原動作之學員五

再續情絲

明知戀愛是苦味。却  
要冒險去找甜味。却  
明知男子不可靠。却  
硬着心腸去碰壁。却  
初入情場的都有  
情場失意的看的  
正在求愛的必要  
被人遺棄的必要  
戰無不捷的  
【執照倫字八十六號】

下期開演

製鉅學文的大偉最來年十  
人夫穆里巴約倫 角主「生餘肉塊」  
查頓爾銀 星童才天

郭羅巴  
螺黛密塞  
合演

片鉅人感一唯間壞天

想可名獎金雜父美榮  
見以貴其牌誌母國膺

爵伯小

▲將充塞着天地間的  
至愛，歸納在一片  
將蘊蓄在肺腑中的  
力量，發揮於地裂  
崩陷之大，有如地裂  
骨感人之深，有如銘心刻  
骨。根據柏納德夫人銷行最  
廣；譯本遍及全球的著  
名小說改編。  
定能使普天下之婦女  
與兒童為之一掬同  
情之淚！

場三末最  
一 九 夜 半 五 三 日  
刻 點 點 點 點 點

# 真光電影場

▲義犬流血救恩主  
▲美人冒險戀英雄

白狼酬恩記

兒妙琴 明星 倫華克麥 明星 電閃神梅耐史 健滑 將稽  
心使慕狼的兒，野蠻動去真，女的似如一  
驚你慕，白惡和人荒了感情用郎倚玉花位

天開明  
百奇熱悲緊破  
片情驚慘張刺

名醫之死

然到自即

司公新出品  
白倫聲對品公  
理巨感有部倫

葛林黎胡  
楚楚鍾星  
治治佐  
母愛

看(母愛)如入寶山隨便拾得片中  
一點，即可一生享用不異盡  
血凝凝結，胆戰心驚，  
力瘁神疲，肝枯腸斷，  
可憐天下父母心！

# 中央電影院

人道金擊宇  
又驚作

黎莉莉  
(主演)

皇后

體育

金鑽

著者人道金擊宇  
又驚作  
▲▲偉大的母愛，人間的至寶！  
▲▲生命的泉源，世界的救星！  
▲▲執照倫字九號



全部機械參加表演活動  
國防化學試驗同時舉行

# 燕大中國教職員 昨招待宋哲元

**朱表氏極佳請國人釋懷**

哲親到陪。該會中國教職員代表顏頤階、陳其白、李安宅（社會系教授）、謝景升（文書課主任），蔡一譚（總務主任）等，八人出席。會中，張代表等當對目前國事及緊要等問題，以及外間之傳言，概欲提出奉詢，宋氏當即詳加加以說明，態度頗為誠懇熱烈，表示極佳，將來久爲愛國維新忠勇之士，諸國人釋懷。至中日通航，龍煙開闢，津石鐵路修築，除通航以十年爲期，各出資本十萬圓計，以外，航路，鐵路，開闢諸事仍在調查進行中，未能即認爲事實。賓主相談至六時始散。

(二) 陳卓之切片及碾磨，(三) 打漿及漂白，(四) 人工抄紙，(五) 機器抄紙，(六) 紙之乾燥，(七) 紙性質之各種試驗及原料品，半製品之成品之展覽。(四) 製革工廠，(一) 皮革之製造順序，(二) 原料及製品展覽室，(五) 活性炭工廠，(一) 原料之炭化工程，(二) 用過熱蒸汽，使炭變爲活性性，(三) 原料及成品展覽。(六) 釀造工廠，(一) 糊化，糖化，及發酵工程，(二) 蒸餾試驗，(三) 酵母展覽，(四) 醬油，葡萄酒，梨酒及白蘭地等之製法。

(二) 各地適應試驗新穀均成功  
本年備種三萬斤以便推廣

### 推廣之概况。

本年推廣之地點，除清河縣本區外，青龍橋附近一帶溫泉區外，外埠尚有保定、黃村、楊村、寶坻及通縣等處。經該處派員出成績各地視察，歸來報告，作成報告表，有如下述：

#### 保定師範區

八一  
「燕京」在保定最為成功，該地普通穀類，雖受嚴重之白葉病，而「燕京八二」生長則尚好，絕少病株之發現。該地專員借同保定師範學校農場主王陳篤之先生，親到各村農家，實地視察，農家即欣然答稱十分滿意，去年秋收穫谷實十分豐滿，收成快於往年。在保定推廣區之各農村，如金家莊、西馬池、東小莊、馬官營等之一般農戶，亦謂該校在水澆地，產量最高者，在二畝以上，旱地每畝產量亦在兩石左右，較本地穀子，每畝多收一石至二石。又根據農民獎有之試驗，每斗「燕京八二」穀子碾成小米，較本地種多出一升。至師範學校下年度之推廣辦法，現已大致擬定，第一先着手於保定附近十餘村莊，先選示範農家作表証試驗。第二，該校同重農業教

#### 保定同仁區

八一  
推廣改良穀種者，除師範學校外，尚有公理會同仁中學農務部。其推廣主要村莊為樊家莊，該村乃同仁中學鄉村建設實驗區，其附近各村，亦均有合作社之組織，社員多。本年「燕京八二」之收成，在水澆地每畝四石餘，旱地每畝兩石左右，

#### 保定同仁區

八一  
推廣改良穀種者，除師範學校外，尚有公理會同仁中學農務部。其推廣主要村莊為樊家莊，該村乃同仁中學鄉村建設實驗區，其附近各村，亦均有合作社之組織，社員多。本年「燕京八二」之收成，在水澆地每畝四石餘，旱地每畝兩石左右，

#### 保定同仁區

八一  
推廣改良穀種者，除師範學校外，尚有公理會同仁中學農務部。其推廣主要村莊為樊家莊，該村乃同仁中學鄉村建設實驗區，其附近各村，亦均有合作社之組織，社員多。本年「燕京八二」之收成，在水澆地每畝四石餘，旱地每畝兩石左右，

王担流名請 ◆ 始開中月下

【本報特訊】婦女社會服務處促進會，於本年歲首大職員會議時，曾議決設立各種討論班，以便會員等互相切磋，增進學識。並推舉委員五人賴吳堪梅，劉吳竹修，周麗雲，許芳君展，王奉康等，主持籌備一切。現組織業已就緒，各該班定於十一月，陸續開班，每班各四星期，每星期討論一次。茲將討論名稱及領導人員等，詳錄於左，凡願參加者，均可報名。

一，法律政治常識班……紀濟濤（二十五年十一月開班）。

二，家庭科學班……劉吳竹修（二十五年十二月開班），討論（甲）關於食的科學例如嬰兒，孩童，孕婦，乳母等的營養問題，及維他命，微生物等等的常識，（乙）關於衣的科學，例如棉，毛絲，真絲，人造絲等之比較與鑑別，及漂染，染色法等。（丙）關於住的科學：例如採光，通氣，調節溫度，濕度，以及水電，煤等之科學常識。

三，中國文學班……羅康同（二十六年一月開班）。

四，家庭醫學看護常識班……徐諸諸女士（二十六年二月開班）。

五，青年心理班……羅琛夫人（二十六年三月開班）。

六，兒童心理班……劉吳卓生（二十六年四月開班）。

七，現代中國婦女問題……陳衡哲（二十六年五月開班）。

討論時間：法律政治班暫定星期二下午五時至六時半，其餘各班暫定星期二下午三時至四時半。按以上各主領員，紀為北大畢業女學生，劉吳竹修為師大理學系劉紹夫之女，康同為康南海之女公子。徐諸諸女士為第一衛生事務所訓練主任。華，吳，陳皆知名之士，不贅述。

參加者 大小共六十四隊  
高初共四十三校  
男女共七百餘人

全市冬季足球賽，經本市社會局職員會多日籌備，大致已告完畢，定於本月一日（星期六）在先農壇公共體育場揭幕。項球場，均已建築完畢，報名自開始以來昨日下午五時已截止，計參加男子組高級隊有平大師大等九隊，中級籃球中華育華等隊，初級籃球育英等十一隊，高級足球有等六隊，中級足球育英十一附中，匯文等七隊。女子組高級籃球有平大，志成等九隊，初級有志成等四隊，總計男女高中初三級共有四隊參加，計男女學校四十三班共有七百二十八人。

全市冬賽籌委會定今日下午四時在社會委會辦公室抽籤，編排全部對戰表，其中仍有體育學生組織之體聯籃球隊，亦準備參加男子高級籃球競技。惟此事尚須待今日五時裁決執委會多賽委聯席會議時，商議否准與對抗，方可決定。茲將參加各校各級位名單參加健兒芳名一覽，及裁判執委，籌委聯席會近況，詳誌於左。

（一）師大（二）師大（三）師大（四）女

校教職

校教聯會

一篇五字文章  
平津校教職員聯合會 昨日下午五時在中南海懷仁堂第四例會舉行本月常會四例會通過，函請各院校速將全體教職同人舉院送本會，以便開院後為教職員將院長名單。本月三十一日為行政院秘書長令飭各級次職致電慶祝，由文書處負責，電文如下：至七時散會，紀事畢。

南京行政院秘書長鈞鑒  
而金陵武漢漢口又五月而兼，五省東軍，顧以推戴，五權政治，於茲實現，國發經濟，五材之利用盡道，國防日強，五兵械有專司，新軍械於五嶽，人成徵用，威名揚於五嶽，風聲樹於五津，五溪然成戰，五管欣然救命，五旗從前，五管宛然，際茲國難發與二十五年之辰，恭迎我公五十年獻辭降之辰，教職員等學念五十年，愧難表觀勝極於千秋，伏維五族復興，端賴一人有慶，該部已製備入場券十張，分送各大學，以備有感與

平津國立院校教職員聯合會叩。

城，三疊悲願，預兆希登發，五雲恩賜，伏希垂鑒。

平津國立院校教職員聯合會叩。

德國社黨平支部  
招待各大學生  
看該黨宣傳品

十月一日上午十時  
使中國社黨北平支部起見，特選一九三四年學慶之影片「意志之旗幟」在光臨放映，時間則定在十一月十時。

該部已製備入場券十張，分送各大學，以備有感與

會內，

餘村，明年即在於該區推廣。(三)該校分配於二百餘名，精實分配於餘額，已決定通告學生，隨時改良穀種者，可登記發。

**易縣農職區** 縣聚格 易莊河本  
設立高級農業職業學校，本年度舉行改良穀種，該區之地方適應試驗，該正擬向易縣派水兩縣建設接洽合作，為大規模之推廣合作，凡規程改良穀種，亦可向學校預約。

**房山楊村區** 民國二十四年  
據

早，收成不豐，惟據該村種戶報告，「每京八地」之產量仍佳，每畝較當地品種多收五斗，且品質亦甚佳。預料明年種植改良穀者當可普及於全村。民衆教育館正竭力推行聯絡各處合作社，並將推廣方案，呈報縣政府，期以政力量促速改良穀種。

**寶坻北平區** 在該縣舉行之  
地方適應試驗，已有兩年，地以「每京八地」為最良。本年除繼續是項試驗外，並推廣一部分良種，令農家試種，結果均極滿意。本年冬

該場鑒於來年改良籽種要數量之大，特出資在溫清河兩處，購回改良純種萬七千餘斤，連同該場自繁殖之九千餘斤，共計二萬六千餘斤，以備各方需用。該場頃已印就改良月份，京八地，說明書多份，發各處，俾使農人瞭解改良穀之特長。凡欲來者均可向本場大農作物改良試驗推廣委員會來取，函附郵一分即寄云云。

林試場及清河鎮燕大驗區兩處。

石磊，李幼輔，沈恩廉，白明信，王淑銘，李令嫻，劉秀珍，舒令泓，裴慕鵬，鄧麗娟，高文彥，陳文添。

|             |             |            |            |        |             |             |             |             |             |             |            |               |  |  |             |             |             |     |             |  |  |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|--|--|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|--|--|-------------|-------------|------------|
| 汪毓桂，新泰人，周文錦 | 鄭國慶，史永芳，喻鳳樓 | 安國漢，鄭容，張淑儀 | 陳源氏，吳澤，黃貞白 | 齊庭南，張泉 | 張若聲，于國珍，張嘯本 | 張觀明，張若春，張若碧 | 吳建華，章靜嫻，周珍如 | 陳書琴，王淑慧，李國珍 | 陳玉華，黎納珍，張美玲 | 徐榮華，宋希環，陳佩珍 | 李淑蘭，李淑，董淑金 | <b>(男高籃球)</b> |  |  | 侯立仁，鄭培基，韋桂復 | 李有山，閻坤強，衛天健 | 張新三，牛增修，崔紹康 | 劉李儒 | <b>(東大)</b> |  |  | 王玉章，徐照如，馬成城 | 王鳴村，蕭振源，秦德珠 | 趙文海，張昇泰，張濤 |
|-------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|--|--|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|--|--|-------------|-------------|------------|

，

[illegible]

，

|     |      |     |     |     |
|-----|------|-----|-----|-----|
| 熊英芳 | 喬存禮春 | 雲敬儀 | 筠筠  | 予子  |
| 閻循榮 | 劉維屏  | 新蒙麟 | 李克仁 | 吳志仁 |
| 趙文海 | 齊化先  | 孟昭英 | 張靜慈 | 侯仁傳 |
| 徐毅達 | 楊士桐  | 張應龍 | 邊棟  | 傅振文 |
| 徐淑芳 | 田繩武  | 張夢琴 |     |     |
| 徐漢英 | 徐淑英  |     |     |     |
| 桂紹華 | 王汝霖  | 任秋潔 |     |     |
| 劉毓琳 | 范政霖  | 張振東 |     |     |
| 古連城 | 康振銓  | 王印德 |     |     |

周紹棠。

【金一】

李樞恒，柴文棠，葉繼恒，  
高金釗，崔文仲，錢德元，  
李政，陳鏡秋，徐宗儒，  
李述彰。

徐 嚴 倪 畢

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 姜文員 | 郭懷義 | 金殿李 | 姜文員 | 郭懷義 | 金殿李 |
| 鄭惟清 | 李樹霖 | 邵克宏 | 鄭惟清 | 李樹霖 | 邵克宏 |
| 金鑑貝 | 趙君明 | 李麟書 | 金鑑貝 | 趙君明 | 李麟書 |
| 李春榮 |     |     | 李春榮 |     |     |
| 任化駿 | 楊雷成 | 孫祥棟 | 任化駿 | 楊雷成 | 孫祥棟 |
| 趙樹岐 | 甘守成 | 孫敬敦 | 趙樹岐 | 甘守成 | 孫敬敦 |
| 周豐泰 | 王德康 | 洪萬祥 | 周豐泰 | 王德康 | 洪萬祥 |
| 焦玉林 |     |     | 焦玉林 |     |     |
| 周志鴻 | 王文奎 | 陳善述 | 周志鴻 | 王文奎 | 陳善述 |
| 曹家駒 | 史炳安 | 岳璞  | 曹家駒 | 史炳安 | 岳璞  |
| 白祥發 | 陳鴻儀 | 王家儀 | 白祥發 | 陳鴻儀 | 王家儀 |
| 賈士儒 |     |     | 賈士儒 |     |     |
| 焦洪波 | 蔡夢新 | 譚聯民 | 焦洪波 | 蔡夢新 | 譚聯民 |
| 黃兆麟 | 劉錦周 | 程潤泉 | 黃兆麟 | 劉錦周 | 程潤泉 |
| 劉錦文 | 田景堯 | 吳秀峯 | 劉錦文 | 田景堯 | 吳秀峯 |
| 吳希良 |     |     | 吳希良 |     |     |
| 張式潔 | 史常江 | 靳伯濟 | 張式潔 | 史常江 | 靳伯濟 |
| 陳澤民 | 毛金桐 | 齊俊臣 | 陳澤民 | 毛金桐 | 齊俊臣 |
| 羅恒明 | 伊之堯 | 郭頌賢 | 羅恒明 | 伊之堯 | 郭頌賢 |
| 吳惠民 |     |     | 吳惠民 |     |     |

王翰

[illegible]

.....

(註)秘魯對奧大利原為四比二，秘魯勝，但奧利因裁判不公，向大會提出抗議，要求重賽。經大會決議，接受，但秘魯不願重賽，遂將決賽權，歸奧大利勝利。

◆義奧決戰

(結果二比一義大利勝)

十五日下午四時，義奧足球球爭霸戰，轟動了柏林全城的球迷，大會的四週的看台堆滿了觀衆，再也找不到一點空餘，據舊農人的統計，共有十一萬多的人，可是買不到門票，站在會場外面聽與振聲。

【育英】郭可詠，余永效，李采中，張金澤，關承寬，金阿督，高蔭鑄，傅信秋，鰲魚鑄。

[illegible]

進周

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 孫洪年 | 楊福坦 | 周光中 | 羅兆光 | 王詒  | 金照增 | 韓寶琛 | 劉存三 | 劉家駒 | 劉述初 | 吳崇詩 | 孟廣濟 | 楊樹彬 | 孫榮生 | 曾毓德 |
| 夏漢三 | 徐壽彭 | 李金城 | 榮壽頤 | 何嗣祺 | 桑慶祥 | 郭潤田 | 喬連珍 | 路感林 | 劉玉海 | 李書章 | 燕冀  | 孫榮生 | 曾毓德 | 夏漢三 |

## (續昨) 征

告，和楊振輝吶喊  
來這瘋狂的，也有好幾  
年，金足足球大比賽時  
二十分鐘的制數，雙  
無時不在驚濤駭浪中  
，真沒有一秒鐘不激烈，  
萬流逐，興奮得無以  
不知有多少人喊了  
的人民，天性上，自  
的替國助戰，可是  
的吶喊聲，五花八門  
也極為雄壯，雙方歡  
，使比賽更加許多

(未完)

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 關崇賢 | 吳勝鵬 | 陳拔群 |
| 畢可宗 | 馮樹德 | 沈志生 |
| 蔡開文 | 崔鶴鳴 | 沈志生 |
| 謝錦棠 | 秦西順 | 鍾家駒 |
| 陳說彭 | 羅寶光 | 鄧實兆 |
| 鄭寶興 | 雷雲中 | 喬中劍 |
| 喬中劍 | 齊開成 | 白懷玉 |
| 陳拔群 | 陳拔群 | 陳拔群 |

芬，廖習伏，  
慶，徐護民，  
儀，陳光清，  
中，黃紹丞，  
立，谷松齡。

|    |    |   |    |   |   |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |
|----|----|---|----|---|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 元大 | 德慶 | 生 | 夏慶 | 章 | 大 | 珍 | 實振氏 | 存 | 石萬柱 | 草 | 蔡德中 | 院 | 王春鴻 | 凱 | 李榮湘 | 恩 | 胡生五 | 紹 | 王國幹 | 昌 | 傅紹昌 | 大 | 永 | 楊龍興 | 革 | 吳緒昆 | 智 | 張水佐 | 奇 | 邱晉澤 | 飲 | 許景昱 | 專 | 張國彬 | 諱 | 王金梓 |
|----|----|---|----|---|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|

，，  
工相

|     |     |     |     |     |     |      |      |        |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-----|
| 成英  | 東   | 樟   | 榿   | 登   | 成   | 林    | 民    | 附      | 名   |
| 鄧照熙 | 趙陟達 | 唐振騰 | 王誠謬 | 楊家棟 | 鳴   | 王雨寧  | 汪震乙  | 居，王維經。 | 盧慎剛 |
|     |     |     |     |     | 林明發 | 章方福瑞 | 榮張實田 |        |     |

增耀恭  
，，，  
曲港隔

|     |     |   |   |
|-----|-----|---|---|
| 達   | 誦   | 項 | 胤 |
| 仕   | 梁乃相 |   |   |
| 衡   | 任鳳台 |   |   |
| 來   | 戚祥烈 |   |   |
| 歌   | 王儼  |   |   |
| 德   |     |   |   |
| 侃   | 陳兆元 |   |   |
| 春   | 鄭文達 |   |   |
| 榮   | 樂紹昌 |   |   |
| 研   | 王振庭 |   |   |
| 風   | 于大綏 |   |   |
| 甲   |     |   |   |
| 到   | 李宗仁 |   |   |
| 林   | 馬成體 |   |   |
| 登   | 王耀先 |   |   |
| 遠   | 張文溥 |   |   |
| 涼   | 魏天慶 |   |   |
| (民) |     |   |   |











